

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 25 juni 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van International Flavors & Fragrances I.F.F. (Nederland) BV, Zevenheuvelenweg 60, 5048 AN te Tilburg, in de gemeente Tilburg, voor het wijzigen van een industrieel bedrijf.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag.....	5
2 Bevoegd gezag.....	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid.....	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving.....	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	7
2 Projectbeschrijving.....	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	9
5 Conclusie	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcyylTRxhF3Z).....	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQoSwoaK6kZ)	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgfwLGBbDfLn).....	10
Kennisgeving Wet natuurbescherming,	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 25 juni 2020 van International Flavors & Fragrances I.F.F. (Nederland) BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Zevenheuvelenweg 60, 5048 AN te Tilburg, in de gemeente Tilburg.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan International Flavors & Fragrances I.F.F. (Nederland) BV, Zevenheuvelenweg 60, 5048 AN te Tilburg, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Zevenheuvelenweg 60, 5048 AN te Tilburg, in de gemeente Tilburg, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2 en 3 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcyLTRxhF3Z)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQoSwaooaK6kZ)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgfwLGBbDfLn)

's-Hertogenbosch, 9 mei 2022

Met vriendelijke groet,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager provincie

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 25 juni 2020 hebben wij van International Flavors & Fragrances I.F.F. (Nederland) BV, Zevenheuvelenweg 60, 5048 AN te Tilburg, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 24 september 2021, 24 november 2021, 10 december 2021, 24 maart 2022 en 25 april 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/124323.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij extra rekenpunten op buitenlandse gebieden toegevoegd aan de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RvqEH1EfSXfm) en deze opnieuw berekend met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RgfwLGBbDfLn) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RgfwLGBbDfLn) een AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RcyylTRxhF3Z) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RgfwLGBbDfLn) een AERIUS-berekening van de referentiesituatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RQoSwaoaK6kZ) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en

bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 27 december 2021 tot en met 7 februari 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn nieuwe AERIUS-berekeningen aangeleverd, welke zijn berekend met AERIUS Calculator 2021. De berekeningen zijn aangepast conform de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021' van BIJ12. Dit heeft als gevolg dat de overwegingen, en de waarden in tabellen 1, 2 en 3, zijn gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit. Dit heeft niet tot een gewijzigde conclusie geleid.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf produceert geur- en smaakstoffen. De producten worden geleverd aan andere bedrijven die geurende en/of smakende producten produceren, zoals in de voedingsmiddelen- en snackindustrie, de zeep- en wasmiddelenindustrie, de cosmetica-industrie en de farmaceutische industrie. De wijziging betreft een toename van het aantal lichte vervoersbewegingen, daarnaast verdwijnt 1 gasgestookte heater en neemt het aantal draaiuren toe.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Stookinstallaties	8.101,0	0,0
Heftruck	664,0	0,0
Vervoersbewegingen	953,9	27,2
Totaal	9.718,9	27,2

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁵ voor de Natura 2000-gebieden, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende omgevingsvergunning, inclusief onderdeel natuur, d.d. 28 november 2012.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oosterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	28 november 2012	25,1	9.525,5
Bijlage 1	HR	7 december 2004	28 november 2012	25,1	9.525,5

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een geringe toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

⁵ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wet natuurbescherming.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,11	0,11	0,00	-
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	0,22	0,23	0,00	-
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE)	0,05	0,05	-	0,00

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit. Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcyylTRxhF3Z)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQoSwaoaK6kZ)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgfwLGBbDfLn)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, International Flavors & Fragrances I.F.F. (Nederland) BV, Zevenheuvelenweg 60, 5048 AN te Tilburg, Z/124323

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 9 mei 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben geweigerd (kenmerk: Z/124323-317326) aan International Flavors & Fragrances I.F.F. (Nederland) BV, Zevenheuvelenweg 60, 5048 AN te Tilburg voor de wijziging van een industrieel bedrijf, voor de locatie Zevenheuvelenweg 60, 5048 AN te Tilburg in de gemeente Tilburg.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is wel gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 11 mei 2022 tot en met 21 juni 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 21 juni 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/124323 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de
Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

's-Hertogenbosch, mei 2022

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

International Flavors & Fragrances Inc.

Inrichtingslocatie

Zevenheuvelenweg 60,
5048 AN Tilburg

Activiteit

Omschrijving

Aerius berekening IFF

Toelichting

Beoogde situatie. Update berekeningen met Aerius calculator v2021.0.5 voor rekenjaar 2022, obv brief ODBN 14 maart 2022 + mail 25 maart 2022. Buitenlandse rekenpunten teruggezet. Rijlijnen doorgetrokken (tot opgenomen in heersend verkeersbeeld).

Berekening

AERIUS kenmerk

RcyyLTRxhF3Z

Datum berekening

25 april 2022, 14:07

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

30,9 kg/j

9.817,6 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.648,99 mol/ha/j 2818551

Ulvenhoutse Bos

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.548,60 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,23 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Industrie Voedings- en genotmiddelen 2-Stoomketel 1 - F1001, AD1003E, gebouw 10	-	2.501,0 kg/j
2	Industrie Voedings- en genotmiddelen 2-Stoomketel 3 - F1003 - AD1003E, gebouw 10	-	4.841,0 kg/j
3	Industrie Voedings- en genotmiddelen 2-Gasheater sproeidroger 9004 (gebouw 90) - FL9006E-4	-	151,0 kg/j
4	Industrie Voedings- en genotmiddelen 2-Gasheater sproeidroger 9005 (gebouw 90) - FL9006E-5	-	297,0 kg/j
5	Industrie Voedings- en genotmiddelen 2-Gasheater sproeidroger 9008 (gebouw 90) - FL9006E-8	-	303,0 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 2-Heftrucks; heftrucks (diesel en LPG)	-	664,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	30,9 kg/j	1.060,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	1.548,60	2.648,99	1.548,60	0,23	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
------------	--------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.390,00	521,03	0,23	0,00	0,00
--	--------	----------	--------	------	------	------

Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,46	504,08	0,11	0,00	0,00
-------------------------------------	--------	----------	--------	------	------	------

Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,66	156,88	0,09	0,00	0,00
--------------------------------	--------	----------	--------	------	------	------

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,59	15,94	0,08	0,00	0,00
--	-------	----------	-------	------	------	------

Kempenland-West (135)	303,41	2.614,75	303,41	0,06	0,00	0,00
-----------------------	--------	----------	--------	------	------	------

Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,99	40,03	0,05	0,00	0,00
-----------------------	-------	----------	-------	------	------	------

Langstraat (130)	7,22	2.193,68	7,22	0,05	0,00	0,00
------------------	------	----------	------	------	------	------

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	0,00	1.372,75	0,00	0,02	0,00	0,00
---	------	----------	------	------	------	------

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
130	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133551 Y:385590	0,05 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
172	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134186 Y:384010	0,04 ○
33	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (HR)	X:127148,3 Y:377130,15	0,03 ○
335	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121910,33 Y:377448,65	0,03 ○
322	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:116936,01 Y:380734,51	0,03 ○
348	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114983,38 Y:388576,79	0,03 ○
258	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:120778 Y:377601	0,03 ○
326	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131287,96 Y:380361,39	0,03 ○
346	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114548,52 Y:389981,11	0,03 ○
120	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115427 Y:389487	0,02 ○
41	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115461 Y:389377	0,02 ○
349	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112336,51 Y:388974,69	0,02 ○
325	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128456,37 Y:384672,96	0,02 ○
32	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravel en Turnhout (VR)	X:134203,29 Y:380609,12	0,02 ○
327	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128748,48 Y:375521,05	0,02 ○
337	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:123667,64 Y:379315,19	0,02 ○
259	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120697 Y:379182	0,02 ○
132	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:132117 Y:381920	0,02 ○
328	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133008,17 Y:378300,22	0,02 ○



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
42	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125492 Y:381533	0,02 ○
347	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112880,78 Y:390148,35	0,02 ○
350	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113220,81 Y:388313,38	0,02 ○
333	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:123761,39 Y:378249,76	0,02 ○
329	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134064,23 Y:377082,55	0,02 ○
334	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:126518,6 Y:379371,92	0,02 ○
351	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:111663,74 Y:388109,51	0,01 ○
324	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121418,45 Y:379396,81	0,01 ○
43	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120828 Y:379408	0,01 ○
323	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121771,26 Y:379175,05	0,01 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	2-Stoomketel 1 - F1001, AD1003E, gebouw 10	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	2.501,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,302 MW		
Locatie	131606, 399591				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	2-Stoomketel 3 - F1003 - AD1003E, gebouw 10	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	4.841,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,599 MW		
Locatie	131600, 399590				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	2-Gasheater sproeidroger 9004 (gebouw 90) - FL9006E-4	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	151,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,016 MW		
Locatie	131358, 399593				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	2-Gasheater sproeidroger 9005 (gebouw 90) - FL9006E-5	Uittreedhoogte	21,0 m	NOx	297,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,038 MW		
Locatie	131358, 399593				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	2-Gasheater sproeidroger 9008 (gebouw 90) - FL9006E-8	Uittreedhoogte	21,0 m	NOx	303,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,011 MW		
Locatie	131358, 399593				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	2-Heftrucks; heftrucks (diesel en LPG)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <u>0,000 MW</u>	NOx	664,0 kg/j
Locatie	131436, 399527				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

International Flavors & Fragrances Inc.

Inrichtingslocatie

Zevenheuvelenweg 60,
5048 AN Tilburg

Activiteit

Omschrijving

Aerius berekening IFF

Toelichting

Referentiesituatie.

Berekening

AERIUS kenmerk

RQoSwoaK6kZ

Datum berekening

25 april 2022, 14:10

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

25,1 kg/j

9.525,5 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.648,99 mol/ha/j 2818551

Ulvenhoutse Bos

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.548,60 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,22 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Referentiesituatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Industrie Voedings- en genotmiddelen 1-Stoomketel 1 - F1001, AD1003E, gebouw 10	-	2.326,6 kg/j
2	Industrie Voedings- en genotmiddelen 1-Stoomketel 3 - F1003 - AD1003E, gebouw 10	-	4.382,2 kg/j
3	Industrie Voedings- en genotmiddelen 1-Gasheater sproeidroger 9001 (gebouw 90) - FL9006E-1	-	376,2 kg/j
4	Industrie Voedings- en genotmiddelen 1-Gasheater sproeidroger 9004 (gebouw 90) - FL9006E-4	-	125,4 kg/j
5	Industrie Voedings- en genotmiddelen 1-Gasheater sproeidroger 9005 (gebouw 90) - FL9006E-5	-	438,9 kg/j
6	Industrie Voedings- en genotmiddelen 1-Gasheater sproeidroger 9008 (gebouw 90) - FL9006E-8	-	250,8 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 1-Heftrucks; heftrucks (diesel en LPG)	-	698,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	25,1 kg/j	926,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentiesituatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	1.548,60	2.648,99	1.548,60	0,22	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
------------	--------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.390,00	521,03	0,22	0,00	0,00
--	--------	----------	--------	------	------	------

Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,46	504,08	0,11	0,00	0,00
-------------------------------------	--------	----------	--------	------	------	------

Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,66	156,88	0,09	0,00	0,00
--------------------------------	--------	----------	--------	------	------	------

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,58	15,94	0,07	0,00	0,00
--	-------	----------	-------	------	------	------

Kempenland-West (135)	303,41	2.614,75	303,41	0,06	0,00	0,00
-----------------------	--------	----------	--------	------	------	------

Langstraat (130)	7,22	2.193,68	7,22	0,05	0,00	0,00
------------------	------	----------	------	------	------	------

Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,99	40,03	0,04	0,00	0,00
-----------------------	-------	----------	-------	------	------	------

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	0,00	1.372,75	0,00	0,02	0,00	0,00
---	------	----------	------	------	------	------

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
130	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133551 Y:385590	0,05 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
172	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134186 Y:384010	0,04 ○
33	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (HR)	X:127148,3 Y:377130,15	0,03 ○
335	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121910,33 Y:377448,65	0,03 ○
322	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:116936,01 Y:380734,51	0,03 ○
348	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114983,38 Y:388576,79	0,03 ○
258	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:120778 Y:377601	0,03 ○
326	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131287,96 Y:380361,39	0,03 ○
346	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114548,52 Y:389981,11	0,02 ○
120	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115427 Y:389487	0,02 ○
41	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115461 Y:389377	0,02 ○
349	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112336,51 Y:388974,69	0,02 ○
325	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128456,37 Y:384672,96	0,02 ○
32	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravel en Turnhout (VR)	X:134203,29 Y:380609,12	0,02 ○
327	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128748,48 Y:375521,05	0,02 ○
337	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:123667,64 Y:379315,19	0,02 ○
259	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120697 Y:379182	0,02 ○
132	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:132117 Y:381920	0,02 ○
328	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133008,17 Y:378300,22	0,02 ○



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
42	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125492 Y:381533	0,02 ○
347	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112880,78 Y:390148,35	0,02 ○
350	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113220,81 Y:388313,38	0,02 ○
333	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:123761,39 Y:378249,76	0,02 ○
329	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134064,23 Y:377082,55	0,02 ○
334	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:126518,6 Y:379371,92	0,02 ○
351	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:111663,74 Y:388109,51	0,01 ○
324	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121418,45 Y:379396,81	0,01 ○
43	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120828 Y:379408	0,01 ○
323	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121771,26 Y:379175,05	0,01 ○

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	1-Stoomketel 1 - F1001, AD1003E, gebouw 10	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	2.326,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,302 MW		
Locatie	131606, 399591				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	1-Stoomketel 3 - F1003 - AD1003E, gebouw 10	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	4.382,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,599 MW		
Locatie	131600, 399590				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	1-Gasheater sproeidroger 9001 (gebouw 90) - FL9006E-1	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	376,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,032 MW		
Locatie	131358, 399593				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	1-Gasheater sproeidroger 9004 (gebouw 90) - FL9006E-4	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	125,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,016 MW		
Locatie	131358, 399593				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	1-Gasheater sproeidroger 9005 (gebouw 90) - FL9006E-5	Uittreedhoogte	21,0 m	NOx	438,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,038 MW		
Locatie	131358, 399593				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	1-Gasheater sproeidroger 9008 (gebouw 90) - FL9006E-8	Uittreedhoogte Warmteinhoud	21,0 m 0,011 MW	NOx	250,8 kg/j
Locatie	131358, 399593				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	1-Heftrucks; heftrucks (diesel en LPG)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <u>0,000 MW</u>	NOx	698,8 kg/j
Locatie	131436, 399527				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

International Flavors & Fragrances Inc.

Inrichtingslocatie

Zevenheuvelenweg 60,
5048 AN Tilburg

Activiteit

Omschrijving

Aerius berekening IFF

Toelichting

Vergelijking referentiesituatie (1) met de beoogde situatie (2).

Berekening

AERIUS kenmerk

RgfwLGBbDfLn

Datum berekening

09 maart 2022, 09:21

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

25,1 kg/j

9.525,5 kg/j

Beoogde situatie - Beoogd

2022

27,2 kg/j

9.718,9 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.648,99 mol/ha/j 2818551

Ulvenhoutse Bos

Beoogde situatie - Beoogd

2.648,99 mol/ha/j 2818551

Ulvenhoutse Bos

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

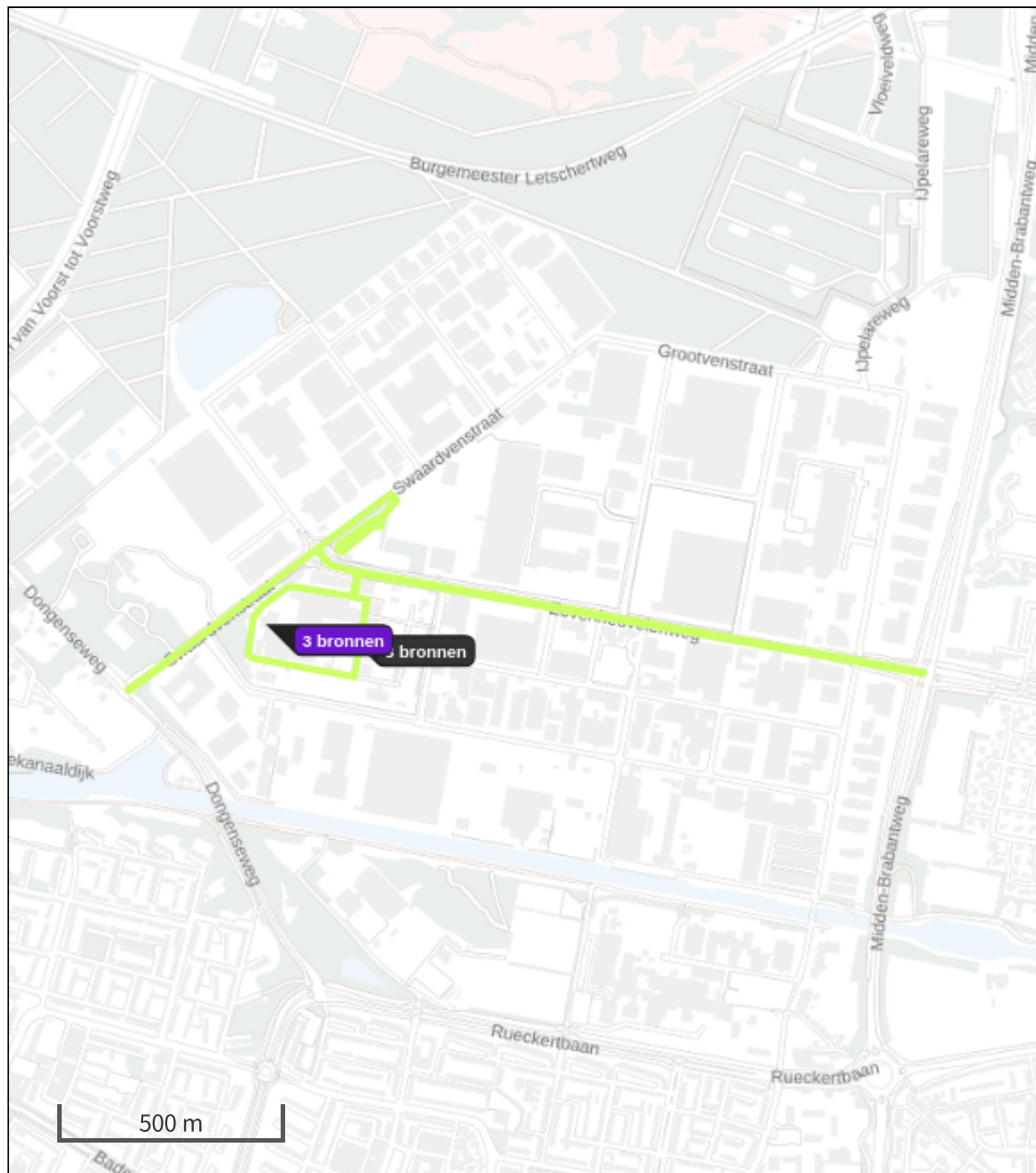
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Industrie Voedings- en genotmiddelen 2-Stoomketel 1 - F1001, AD1003E, gebouw 10	-	2.501,0 kg/j
2	Industrie Voedings- en genotmiddelen 2-Stoomketel 3 - F1003 - AD1003E, gebouw 10	-	4.849,0 kg/j
3	Industrie Voedings- en genotmiddelen 2-Gasheater sproeidroger 9004 (gebouw 90) - FL9006E-4	-	151,0 kg/j
4	Industrie Voedings- en genotmiddelen 2-Gasheater sproeidroger 9005 (gebouw 90) - FL9006E-5	-	297,0 kg/j
5	Industrie Voedings- en genotmiddelen 2-Gasheater sproeidroger 9008 (gebouw 90) - FL9006E-8	-	303,0 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 2-Heftrucks; heftrucks (diesel en LPG)	-	664,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	27,2 kg/j	953,9 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Industrie Voedings- en genotmiddelen 1-Stoomketel 1 - F1001, AD1003E, gebouw 10	-	2.326,6 kg/j
2	Industrie Voedings- en genotmiddelen 1-Stoomketel 3 - F1003 - AD1003E, gebouw 10	-	4.382,2 kg/j
3	Industrie Voedings- en genotmiddelen 1-Gasheater sproeidroger 9001 (gebouw 90) - FL9006E-1	-	376,2 kg/j
4	Industrie Voedings- en genotmiddelen 1-Gasheater sproeidroger 9004 (gebouw 90) - FL9006E-4	-	125,4 kg/j
5	Industrie Voedings- en genotmiddelen 1-Gasheater sproeidroger 9005 (gebouw 90) - FL9006E-5	-	438,9 kg/j
6	Industrie Voedings- en genotmiddelen 1-Gasheater sproeidroger 9008 (gebouw 90) - FL9006E-8	-	250,8 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning 1-Heftrucks; heftrucks (diesel en LPG)	-	698,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	25,1 kg/j	926,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | |
|---|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Niet bepaald |  Grootste toename van depositie |
| | |  Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem
- Ulvenhoutse Bos
- Langstraat
- Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
- Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
- Kampina & Oisterwijkse Vennen
- Regte Heide & Riels Laag
- Kempenland-West

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	2-Stoomketel 1 - F1001, AD1003E, gebouw 10	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	2.501,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,302 MW		
Locatie	131606, 399591				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	2-Stoomketel 3 - F1003 - AD1003E, gebouw 10	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	4.849,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,599 MW		
Locatie	131600, 399590				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	2-Gasheater sproeidroger 9004 (gebouw 90) - FL9006E-4	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	151,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,016 MW		
Locatie	131358, 399593				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	2-Gasheater sproeidroger 9005 (gebouw 90) - FL9006E-5	Uittreedhoogte	21,0 m	NOx	297,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,038 MW		
Locatie	131358, 399593				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	2-Gasheater sproeidroger 9008 (gebouw 90) - FL9006E-8	Uittreedhoogte	21,0 m	NOx	303,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,011 MW		
Locatie	131358, 399593				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	2-Heftrucks; heftrucks (diesel en LPG)	Uitreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <u>0,000 MW</u>	NOx	664,0 kg/j
Locatie	131436, 399527				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	1-Stoomketel 1 - F1001, AD1003E, gebouw 10	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	2.326,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,302 MW		
Locatie	131606, 399591				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	1-Stoomketel 3 - F1003 - AD1003E, gebouw 10	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	4.382,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,599 MW		
Locatie	131600, 399590				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	1-Gasheater sproeidroger 9001 (gebouw 90) - FL9006E-1	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	376,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,032 MW		
Locatie	131358, 399593				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	1-Gasheater sproeidroger 9004 (gebouw 90) - FL9006E-4	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	125,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,016 MW		
Locatie	131358, 399593				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	1-Gasheater sproeidroger 9005 (gebouw 90) - FL9006E-5	Uittreedhoogte	21,0 m	NOx	438,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,038 MW		
Locatie	131358, 399593				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	1-Gasheater sproeidroger 9008 (gebouw 90) - FL9006E-8	Uittreedhoogte Warmteinhoud	21,0 m 0,011 MW	NOx	250,8 kg/j
Locatie	131358, 399593				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	1-Heftrucks; heftrucks (diesel en LPG)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <u>0,000 MW</u>	NOx	698,8 kg/j
Locatie	131436, 399527				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>